

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A61K 7/00, 7/48	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/07547 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. Februar 2000 (17.02.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/05241 (22) Internationales Anmeldedatum: 22. Juli 1999 (22.07.99) (30) Prioritätsdaten: 198 34 821.5 1. August 1998 (01.08.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GERS-BARLAG, Heinrich [DE/DE]; Kiebitzgrund 11, D-25495 Kummerfeld (DE). MÜLLER, Anja [DE/DE]; Wiesenstrasse 5, D-23843 Rümpel (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
(54) Title: FINELY DISPERSED EMULSIFIER-FREE SYSTEMS OF THE OIL-IN-WATER AND WATER-IN-OIL TYPE (54) Bezeichnung: EMULGATORFREIE FEINDISPERSE SYSTEME VOM TYP ÖL-IN-WASSER UND WASSER-IN-ÖL (57) Abstract <p>The invention relates to cosmetic or dermatological preparations constituting finely dispersed systems of the oil-in-water or water-in-oil type and containing: 1) an oil phase; 2) an aqueous phase; 3) at least one modified polysaccharide, which (a) has both hydrophilic and lipophilic properties and also has an amphiphilic character and can therefore be dispersed in both water and oil and (b) has no thickening properties; and 4) no more than 0.5 % by weight of one or more emulsifiers; as well as possibly other cosmetic or pharmaceutical aids, additives and/or active ingredients.</p> (57) Zusammenfassung <p>Kosmetische oder dermatologische Zubereitungen, die feindisperse Systeme vom Typ Öl-in-Wasser oder Wasser-in-Öl darstellen, enthaltend: 1) eine Ölphase; 2) eine Wasserphase; 3) mindestens ein modifiziertes Polysaccharid, welches (a) sowohl hydrophile als auch lipophile Eigenschaften zeigt, welches also amphiphilen Charakter besitzt und daher sowohl in Wasser als auch in Öl dispergierbar ist und welches (b) keine verdickenden Eigenschaften zeigt und 4) höchstens 0,5 Gew.-% eines oder mehrerer Emulgatoren sowie gegebenenfalls weitere kosmetische oder pharmazeutische Hilfs-, Zusatz- und/oder Wirkstoffe enthaltend.</p>		